SIGMA-ALDRICH

化学物質安全データシート

改訂 2011年 05月 17日

整理番号 34800H

[1. 化学物質等及び会社情報]

製品名、化学名、別名

ハイドラナール - ソルベント

HYDRANAL - Solvent

会社情報

会社名：シグマ アルドリッチ ジャパン株式会社
住所：東京都品川区東品川2-2-24
担当部門：コンプライアンスグループ
担当責任者：コンプライアンス担当
TEL：03-5796-7310
FAX：03-5796-7315
緊急連絡先：同上

[2. 危険有害性の要約]

GHS分類

引火性液体 (区分2)
急性毒性 (区分3, 経口)
急性毒性 (区分3, 吸入)
急性毒性 (区分3, 経皮)
皮膚腐食性/刺激性 (区分1B)
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 (区分1)
生殖毒性 (区分1B)
特定標的臓器毒性（単回暴露）(区分1)

GHSラベル要素

◇絵表示又はシンボル…

◇注意喚起語…

危険

◇危険有害性情報…

引火性の高い液体および蒸気
飲み込んだり皮膚に接触すると有毒
重篤な薬傷・眼の損傷
吸入すると有毒(気体, 蒸気, 粉塵, ミスト)
生殖能または胎児への悪影響のおそれ
臓器の障害

◇取扱注意…

使用前に取扱説明書を入手すること。
熱/火花/裸火/高温の物のような着火源から遠ざけること。－禁煙。
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
保護面を着用すること。
眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
直ちに医師に連絡すること。

[3. 組成及び成分情報]

単一製品・混合物の区別

混合物

CAS No.,成分名及び含有量

67-56-1 メタノール 71 %

288-32-4 イミダゾール 18 %

7446-09-5 二酸化硫黄 11 %

[4. 応急措置]

1. 眼に入った場合、直ちに水で洗い、状況に応じて医師の手当を受ける。
2. 皮膚に付着した場合、直ちに水で洗い、状況に応じて医師の手当を受ける。
3. 吸入した場合、直ちに医師の手当を受ける。
4. 飲み込んだ場合、直ちに多量の水を飲ませ医師の手当を受ける。

[5. 火災時の措置]

消火剤

水の噴霧、耐アルコール性泡、二酸化炭素、粉末

消火方法

火災時には硫黄酸化物、窒素酸化物が発生するので、自給式呼吸器を着用する。

[6. 漏出時の措置]

おがくず、ウエス等に吸収させ、密閉できる空容器に回収する。

[7. 取扱い及び保管上の注意]

取扱い

1. 換気を十分行ない蒸気を吸わないようにする。
2. 保護具を着用して、眼、皮膚につかないように取扱う。
3. 取扱い終了後は手をよく洗う。

貯蔵

1. 日光を避け、換気設備のある冷暗所に保管する。
2. 容器は密閉、火気厳禁。

[8. 暴露防止及び保護措置]

曝露対策

換気装置の設置

保護具

有機ガス用防毒マスク、耐溶剤保護手袋、保護眼鏡の使用

許容濃度

200 ml/m3, 260 mg/m3（67-56-1 メタノールについて）

[9. 物理的及び化学的性質]

外観等

無色液体

臭気

弱い特異臭

比重

0.89 (20°C)

沸点

65°C

融点

-98°C

蒸気圧

128hpa(20°C)

溶解度

水：可溶

引火点

12.5°C

発火点

450°C

爆発限界

上限31% 下限5.5%

[10. 安定性及び反応性]

◇安定性･反応性…
通常の取扱い条件下では安定。
◇有害な燃焼または分解生成物…
硫黄酸化物、窒素酸化物

[11. 有害性情報]

毒性データ
(成分である 67-56-1メタノールの毒性値)
急性毒性
LD50(経口、ラット) 5628 mg/Kg
その他
吸入、摂取すると有毒。経皮吸収の恐れ有り。

[12. 環境影響情報]

河川、下水、地中等に流さないこと

[13. 廃棄上の注意]

スクラバー付の焼却炉で焼却する。

[14. 輸送上の注意]

国連分類及び国連番号
1230
容器は密閉、光、湿気を遮断

[15. 適用法令]

◇消防法…
危険物第四類第一石油類 (水溶性液体)
◇船舶安全法…
引火性液体類 (中引火点引火性液体)
◇労働安全衛生法…
危険物 (引火性の物)
有機則 (第二種有機溶剤等)
施行令別表第3特定化学物質等 (第3類物質) (1%以下を含有する製剤その他の物を除く) (二酸化硫黄)
施行令第18条名称等を表示すべき有害物 (メタノール)
法57-2 (令18-2) 名称等を通知すべき危険物及び有害物
No. 414/560

[16. その他の情報]

参考文献、参考資料
「化学品安全管理データブック 増補改訂第2版」化学工業日報社
「13700の化学商品」化学工業日報社
「化学物質等法規制便覧」化学工業日報社
「危険物関係法例 チェックリスト解説」第一法規出版株式会社
「日化協 化学物質法規検索システム」(社) 日本化学工業協会、株式会社アトラス
Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheet on CD-ROM

本MSDSは自社MSDSデータベース並びに各種の出版されている情報、文献などに基づいて作成されていますが、すべての情報を網羅しているわけではありません。従って、本情報は化学物質の安全性の指標としてのみご使用ください。また、本MSDSの記載内容は情報提供を目的としており、当該化学物質の取り扱い上のいかなる保証をなすものではありません。